

# TUYAU PVC 110 BENOR

## DESCRIPTION:

- Les tuyaux sont de couleur:
  - Grise approximativement RAL 7037 pour les eaux pluviales et les eaux mixtes
  - Rouge-brun approximativement RAL 8023 pour les conduites d'eaux usées (fécales, sanitaires,...)
- Plusieurs codes existent en fonction de l'emplacement :
  - « BD » pour l'évacuation des eaux aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur du bâtiment
  - « UD » pour les égouts enterrés (aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur du bâtiment)



## NORMES:

Tuyau en polychlorure de vinyle répondant aux normes belges:

- NBN EN 1329 concernant les systèmes de canalisations plastiques en polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) pour l'évacuation des eaux vannes et des eaux usées
- NBN EN 1401 concernant les systèmes de canalisations plastiques en polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression.

## CERTIFICATION:

Les tuyaux sont conformes à la certification BENOR.

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

### Dimensions selon norme NBN EN ISO 3126

|                                   |              | Limite inf. | Limite sup. | Unité             |
|-----------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------------|
| Diamètre extérieur moyen          |              | 110.0       | 110.3       | mm                |
| Épaisseur                         | SN2 (FR CR2) | 3.2         | 3.8         | mm                |
| Épaisseur                         | SN4 (FR CR4) | 3.2         | 3.8         | mm                |
| Épaisseur                         | SN8 (FR CR8) | 3.2         | 3.8         | mm                |
| Ovalité                           |              | -           | 2.64        | mm                |
| Densité                           |              | 1.38        | 1.48        | g/cm <sup>3</sup> |
| Longueur manchon bague étanchéité | A            | 40          | -           | mm                |
|                                   | C            | -           | 26          | mm                |

### Retrait longitudinal selon NBN EN ISO 2505

|         | Limite inf. | Limite sup. | Unité |
|---------|-------------|-------------|-------|
| Retrait |             | 5           | %     |

### Marquage selon norme NBN EN 1401

- Marque du fabricant
- Date et heure de production
- Diamètre nominal
- Épaisseur nominale
- Rigidité annulaire
- Matière
- Zone d'application
- Norme associée
- Lieu et ligne d'extrusion

### Résistance à l'impact selon NBN EN ISO 3127

- Correspond à la zone A de la norme

### Résistance au dichlorométhane selon NBN EN ISO 9852

- Certifié sans attaque dans les conditions de la norme

### Résistance à la traction selon NBN EN 6259-2

- Limite d'écoulement  $\geq 45$ MPa
- Allongement à la rupture  $\geq 80\%$

- Disponibles avec manchon ou extrémités lisses

- Longueurs standards: 3 ou 5 mètres (autres longueurs sur demande)

- Gamme complète d'accessoires en PVC avec joint fixe

